

CONCORDIA

Butlletí del programa de donació de sang de cordó umbilical



INNOVACIÓ I RECERCA

TRANSFUSIÓ DE PREMATURS
AMB SANG DE CORDÓ vs SANG
DE L'ADULT: EL FUTUR
PROMETEDOR DE LA
TRANSFUSIÓ

DADES I TENDÈNCIES

BANC DE CORDÓ 2.0
(2N TRIMESTRE 2025)

TESTIMONIS

TANCAR EL CERCLE DE LA VIDA
TAMBÉ ÉS POSSIBLE GRÀCIES A TU I
A LA TEVA DONACIÓ

FORMACIÓ CONTINUADA

CURS E-LEARNING 3A EDICIÓ

EQUIPS AMB COMPROMÍS

QUI FORMA PART DEL PROGRAMA
CONCORDIA? HOSPITAL ELS CAMILS
& MATERNITAT DEL CLÍNIC



INNOVACIÓ I RECERCA

TRANSFUSIÓ AMB SANG DE CORDÓ AL·LOGÈNICA (DE DONANT) PER A PREMATURS EXTREMS

Els bebès prematurs extrems - aquells que neixen abans de les vint-i-vuit setmanes de gestació- són especialment vulnerables a patir anèmia, tant per causes fisiològiques com per les repetides extraccions analítiques durant els primers dies de vida. La transfusió de concentrats d'hematies procedents de donants adults és habitual, però **recentment han sorgit alternatives més fisiològiques, com la transfusió amb sang de cordó umbilical al·logènica, que ha mostrat resultats prometedors.**

Diversos estudis internacionals avalen la viabilitat, seguretat i potencial beneficiós de la sang de cordó com a producte transfusional per a bebès prematurs. L'estudi liderat per Teofili et al. (2020) va demostrar que els prematurs que reben transfusions amb sang de cordó al·logènica mantenen nivells més elevats d'hemoglobina fetal (HbF), en comparació amb els que reben sang adulta. Aquesta preservació de la HbF podria protegir contra l'excés d'oxigenació dels teixits vulnerables com ho és la retina, ajudant a prevenir la retinopatia del prematur, però també d'altres complicacions com la displasia broncopulmonar, la

leucomalàcia periventricular o l'enterocolitis necrosant.

Els primers resultats de l'assaig clínic BORN (Loiacono/Teofili et al., 2024) indiquen que la transfusió amb sang de cordó és segura i ben tolerada, amb una incidència potencialment menor de complicacions hemodinàmiques i metabòliques. Si bé encara es necessiten dades definitives, s'ha observat que cada transfusió amb sang adulta augmenta el risc de desenvolupar retinopatia extrema, mentre que aquest efecte no es detecta amb la sang de cordó.

Aquest canvi de paradigma apunta a una possible millora en l'atenció als bebès més fràgils. Utilitzar sang d'origen fetal podria respectar millor la seva fisiologia i reduir complicacions associades a la prematuritat extrema. No obstant això, la seva aplicació requereix protocols específics i una coordinació estreta entre neonatologia, obstetrícia i els bancs de sang.

**Nova estratègia per a
transfusions en
prematurs extrems:
aprofitar la sang del
cordó umbilical**

Catalunya se suma a la recerca

En aquesta línia, el Banc de Sang i Teixits en col·laboració amb l'equip de neonatologia de la Maternitat de l'Hospital Clínic de Barcelona, està treballant per a demostrar la factibilitat i seguretat d'aquesta aplicació transfusional en el nostre entorn.

L'objectiu és confirmar, amb dades pròpies, la qual cosa Teofili ha evidenciat: els nounats extremadament prematurs amb anèmia, quan reben glòbuls vermells procedents de la sang del cordó umbilical, obtenen els beneficis de la transfusió i minimitzen les possibles complicacions que podrien aparèixer si se'ls transfongués amb hematies de donant adult. Aquest projecte pioner busca obrir noves vies de tractament que s'adaptin millor a les necessitats dels nounats més fràgils i respectin la seva fisiologia, aprofitant una font biològica amb un gran potencial clínic per a tractament de molts malalts.



“Aquest model reforça el paper de la sang del cordó umbilical no sols com a font de cèl·lules mare o per a la recerca, sinó també com un recurs immediat i segur per a millorar l'atenció clínica dels nounats més vulnerables.



Implicacions per als professionals sanitaris

Per als equips de paritori i neonatologia, aquesta recerca obre una nova línia de treball. Les matrones poden encarregar-se de recollir adequadament la sang del cordó després del part. Els ginecòlegs i obstetres poden incloure aquesta mesura en els protocols d'atenció al part prematur. I el personal d'infermeria neonatal pot beneficiar-se d'una alternativa que protegeix els nounats sense afegir pressió assistencial.



Escaneja aquest codi QR per a accedir a la bibliografia completa en línia

DADES I TENDÈNCIA

Banc de cordó 2.0 (2N trimestre 2025)

627 DONACIONS DE SCU

67 per trasplantament (REDMO)
178 per HEMOCOMPONENTES
55 per RECERCA
10 TRASPLANTAMENTS



TESTIMONIS

De la generositat a l'agraïment: una història que tanca el cercle

El passat 13 d'abril, TV3 a Catalunya, va compartir una història que ens recorda per què val la pena continuar donant. Es va parlar del cas de Chloe, **una nena que va poder rebre un trasplantament gràcies a la generositat d'una gestant que, sense conèixer-la, va donar la sang del cordó umbilical del seu bebè.** Però el més emocionant és com aquesta cadena de vida continua. La protagonista del reportatge, profundament sensibilitzada, va decidir fer una doble donació: sang de cordó i placenta. La seva motivació era clara i personal: el seu germà havia estat tractat amb col·liris elaborats a partir de la membrana amniòtica d'una placenta donada.

Així va voler retornar el que la vida els havia regalat a través de la solidaritat d'altres persones. Aquesta història és un clar exemple que donar no sols salva vides: tanca cercles, transforma històries i connecta a persones que mai s'han vist, però que estan unides per un fet molt més profund.

Cada **gestant** que decideix donar ofereix **una nova oportunitat de vida.** Cada **professional** que forma part del programa CONCORDIA és una **peça essencial** en aquesta cadena d'humanitat. Cada **persona que rep** una donació és la **prova viva que donar funciona** i és un acte molt valuós.

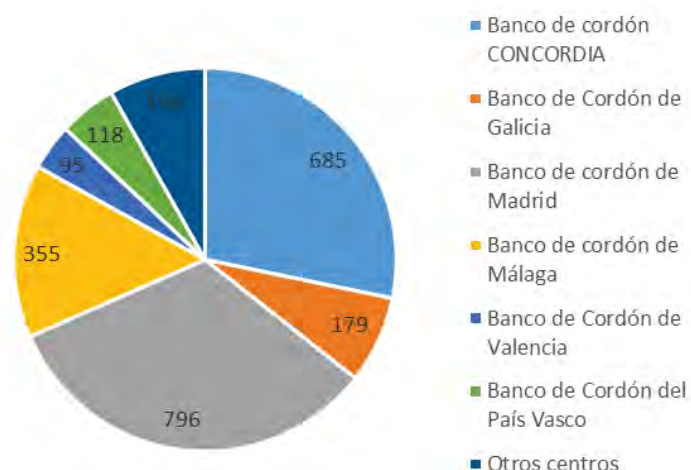


TV3-Eva Rodríguez Sánchez 13/04/2025

FORMACIÓ CONTÍNUA

CURS E-LEARNING 3a edició 2025-2026

Durant el primer semestre de 2025 (gener-juny) s'han inscrit **2.416 professionals**



Detalle por Colectivo Profesional

Colectivo	Número de Comentarios	Porcentaje
Matronas	39	41.9%
Enfermería	28	30.1%
Otros colectivos	12	12.9%
Laboratorio	5	5.4%
Ginecología y obstetricia	5	5.4%
Otras especialidades de medicina	4	4.3%

EQUIPS AMB COMPROMÍS

QUI FORMA PART DEL PROGRAMA CONCÒRDIA? ENTREVISTA A MAGDA MAYOL: LLEVADORA DE L'HOSPITAL DELS CAMILS, CATALUNYA

Els equips d'obstetrícia i de llevadores de l'Hospital dels Camils i la Maternitat de l'Hospital Clínic de Barcelona han impulsat una iniciativa de col·laboració per a compartir experiències: analitzar processos i detectar oportunitats de millora en la donació de sang de cordó umbilical.

Des del centre de Sant Pere de Ribes, reconegut pel seu alt compromís amb la donació, **Magda Mayol, llevadora**, es va desplaçar a la Maternitat-Clínic per a realitzar una estada com a observadora a la sala de parts. L'objectiu era posar en comú els procediments, observar el funcionament del circuit de donació simultània i valorar possibles mesures per a continuar millorant la qualitat de les mostres.

L'Hospital dels Camils, amb uns 400 parts anuals, destaca per la seva elevada activitat en donació: **prop del 20% dels parts acaben en donació de sang de cordó**, amb volums excel·lents i una qualitat cel·lular molt alta. L'equip està liderat per la **Dra. Anna Torres**, responsable obstètrica i per la **Marta Bernadó** responsable de llevadores i amb la implicació de **Magda Mayol**, com a llevadora referent de la donació de SCU a sala de parts, amb una trajectòria consolidada i exemplar.

Per part seva, la **Maternitat del Clínic** – centre pioner i amb una llarga experiència en la donació de sang de cordó umbilical (SCU) – aquest 2025 ha donat un pas endavant amb la implementació de la donació simultània de sang de cordó i placenta.

Aquest avenç ha estat possible gràcies al treball conjunt entre els equips de ginecologia i llevadores, amb la **Dra. Montse Palacios** i la **Sra. Anna Flotats** com a responsables del servei, juntament amb el banc de cordó, el banc de teixits i la coordinació de trasplantaments.

“ L'acolliment ha estat excel·lent. El Clínic té una trajectòria sòlida, però també una gran voluntat de compartir experiències per continuar millorant. Compartir mirades entre professionals de diferents centres és enriquidor per a tots” - explica la Magda.

L'estada de la Magda al Clínic ha permès compartir coneixements, fer aportacions i treballar conjuntament amb l'equip local. L'acolliment ha estat excel·lent, i el compromís amb la millora contínua i la col·laboració ha estat evident, conclou la Magda.



En la imatge i d'esquerra a dreta: Sra. Magda Mayol, llevadora de sala de parts de l'Hospital dels Camils, la Dra. Leticia Benítez, ginecòloga i la Sra. Anna Flotats responsable de sala de parts de la Maternitat-Clínic.